

Características agrônômicas e qualidade das uvas 'BRS Magna' e 'Isabel Precoce' submetida a dois tipos de poda no Vale do São Francisco

Agronomic characteristics and quality of grapes 'BRS Magna' and 'Isabel Precoce' submitted to two prunings in the São Francisco Valley

Leão, P. C. de S.¹; Lima, M. A. C. de ¹; Nascimento, J. H. B.²; Nunes, B. T. G.²; Rego, J. I. de S.³ e Souza, E. M de C.³

¹Pesquisadora Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, CEP 56302-970, Petrolina, PE, Brasil; ²Estudante de Biologia, bolsista PIBIC/CNPq; ³Estudante de Biologia, estagiário da Embrapa Semiárido. E-mail: patricia.leao@embrapa.br

O consumo de suco de uva tem crescido estimulado pela divulgação dos efeitos benéficos à saúde, resultado do elevado conteúdo de compostos bioativos e atividade antioxidante. O objetivo do presente trabalho foi avaliar as características agrônômicas e a qualidade das uvas das cultivares BRS Magna e Isabel Precoce submetida a dois tipos de poda de formação no Vale do São Francisco. O experimento foi implantado em vinhedo comercial, em Petrolina, PE, realizando-se três ciclos de produção no período 2013-2014. Os tratamentos principais corresponderam a duas cultivares copa e os tratamentos secundários, a dois tipos de poda de formação: com seleção e sem seleção de ramos laterais. As seguintes variáveis foram avaliadas: brotação (%); índice de fertilidade de gemas; produção (kg.planta⁻¹); número de cachos por planta; massa (g), comprimento (cm) e largura de cachos (cm); massa (g), comprimento (mm) e diâmetro de baga (mm); sólidos solúveis (°Brix); acidez titulável (% ácido tartárico); polifenóis extraíveis totais (mg.100g⁻¹); antocianinas (mg.100g⁻¹) e flavonoides (mg.100g⁻¹). Houve interação significativa entre as cultivares copa e os tipos de poda, com variações na resposta em função do ciclo de produção. A poda com seleção de ramos laterais aumentou a produção na 'BRS Magna' apenas no 1º ciclo, mas a produção de 'Isabel Precoce' foi reduzida em dois ciclos de produção neste tratamento. O tipo de poda não influenciou variáveis relacionadas ao tamanho de cachos em ambas cultivares, embora maior tamanho de bagas no ciclo do 2º semestre de 2014 tenham sido observados na cultivar BRS Magna quando se realizou a seleção de ramos na poda de formação. Incrementos significativos nos teores de sólidos solúveis, de polifenóis extraíveis totais e de antocianinas foram observados com a adoção da poda com seleção de ramos laterais. A resposta sugere maior potencial funcional das uvas produzidas sob estas condições, que também se caracterizaram por altos teores de sólidos solúveis. Entre as cultivares, a BRS Magna diferenciou-se pelos maiores teores de compostos fenólicos.

Tema: Fitotecnia

Area: Viticultura

Apoio: CNPq, Fazenda Timbaúba